## Ejercícios teóricos Clase 2

## Amanda de Cássia da Cunha Junio 2023

## 1 Respuestas

- 1: Alternativa A (Sí)
- 2: Alternativa C (La base de atracción es únicamente el punto fijo x=0.5)
- 3: Alternativa B (No)
- 4: Alternativa D (Órbitas periódicas inestables).
- 5: Alternativa D (4)
- 6: Alternativa A (0,0)
- 7: Alternativa ...
- 8: Alternativa B  $((\mathbf{w}, \mathbf{w}') = (\pi, 0))$
- 9: Alternativa A $((\mathbf{w},\,\mathbf{w}^{'})=(0,0))$
- 10: Alternativa A  $(\lambda = -1, \lambda_2 = 5)$
- 11: Alternativa B (Convergencia)?
- 12: Alternativa B (Cómo de rápido se mueve una trayectoria a lo largo de su correspondiente autovector)